Warranty Registration: register online today for a chance to win a FREE Tripp Lite product—www.tripplite.com/warranty

Owner's Manual

Copper Bus Grounding Bar

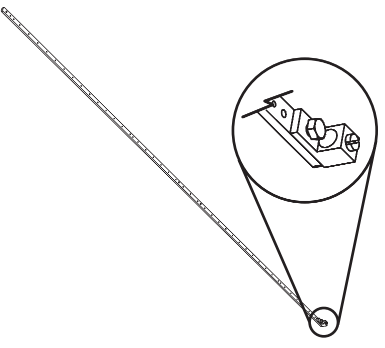
Model: SRGROUND



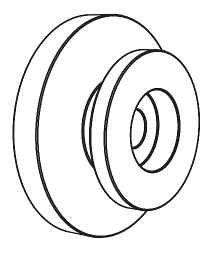
Introduction

The SRGROUND is a thin strip of tinned copper that attaches to rack enclosures or open frame racks to provide convenient ground contact for standard rackmount equipment. The bar is equipped to fit into standard EIA-310-D, 42U or 48U racks or enclosures.

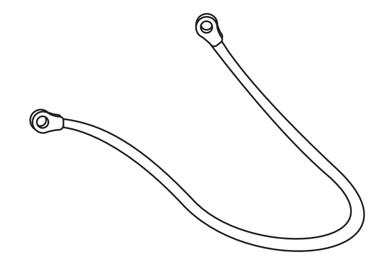
Parts List



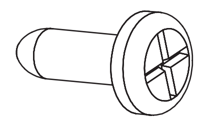
7' (2.1 m) Grounding Bar
(with attached grounding lug)



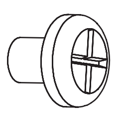
Mounting Buttons (3)



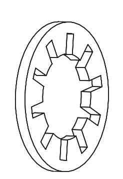
Grounding Straps (21)



M4 Self-Tapping Screws



M4 Screws (21)



Washers (21)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

Important Safety Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains instructions and warnings that must be followed during the installation and operation of this product. Failure to comply may invalidate the warranty.

- The instructions in this manual are for common rack and rack enclosure types and may not be appropriate for all mounting applications. You must determine the fitness of hardware and procedures before mounting.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

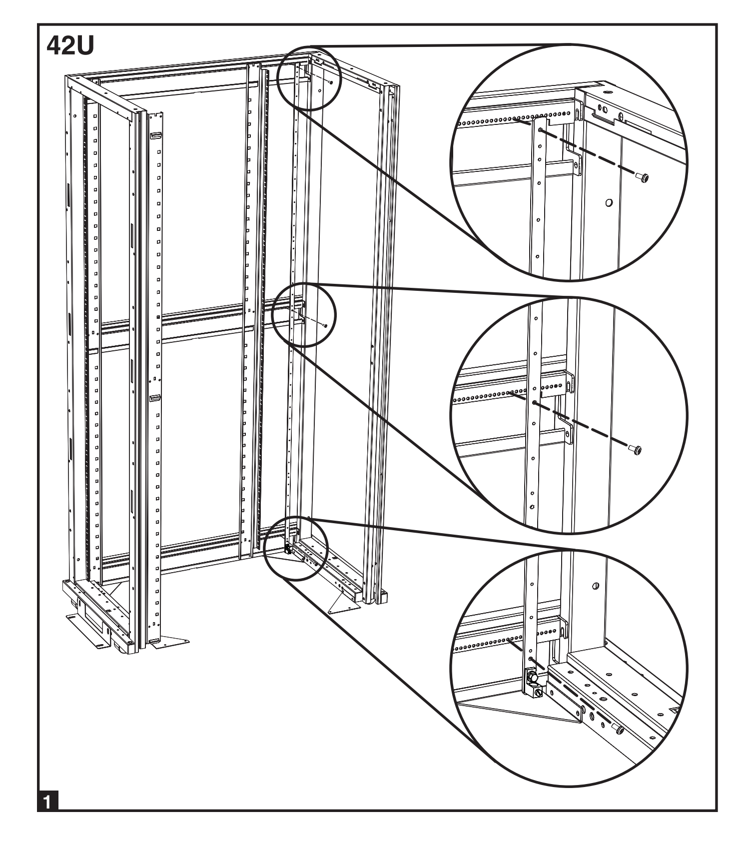
Installation

Rack Enclosures

1 For a 42U enclosure, attach the SRGROUND to the 3 indexed horizontal beams at the top, middle and bottom of the enclosure. The included M4 Self-Tapping Screws will go through the three clearance holes (non-threaded) on the bar, and then into the beams of the rack enclosure. For a 48U enclosure, attach the bar to the top and middle horizontal beams only, as the bar will not reach all the way down to the bottom beam.

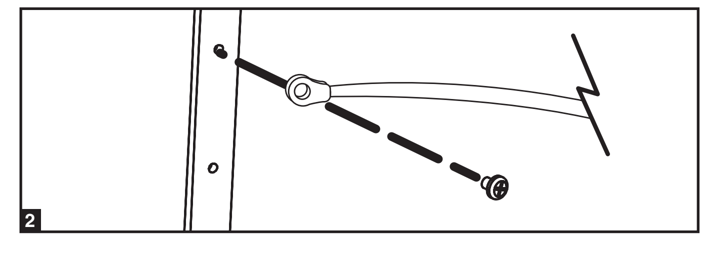
Note: The instructions above are specific for mounting in Tripp Lite SR42UB and SR48UB SmartRack™ Enclosures. Mounting in other enclosure brands is possible, but will vary depending upon the application. Several holes are provided along the grounding bar that will allow for a workable installation into any brand's rack configuration.

Note: Placement will vary and depend on your particular rack configuration. It is recommended to measure the distance between the bar and your equipment to accommodate the length of the Grounding Straps. Once the length you need has been determined, attach the bar in the appropriate holes in the horizontal beams.

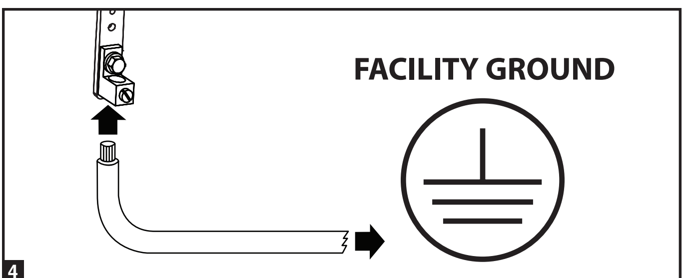


2 Attach one end of the Grounding Strap to the bar using the included M4 screws and washers.

3 Attach the other end of the Grounding Strap to the grounding provision on the intended equipment.



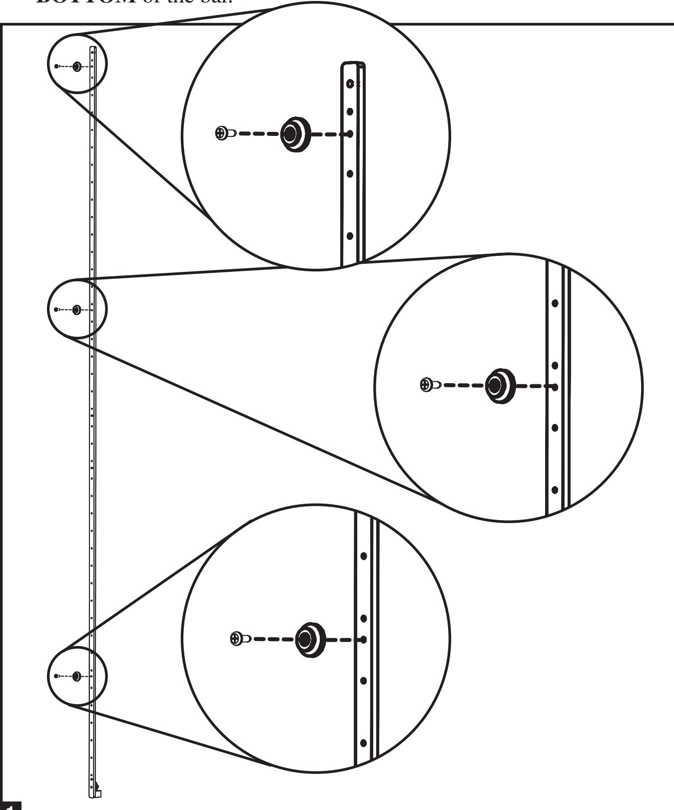
4 Finally, attach your facility's system ground to the grounding lug at the bottom of the bar. The lug can accommodate 2/0-14AWG wires.



Installation

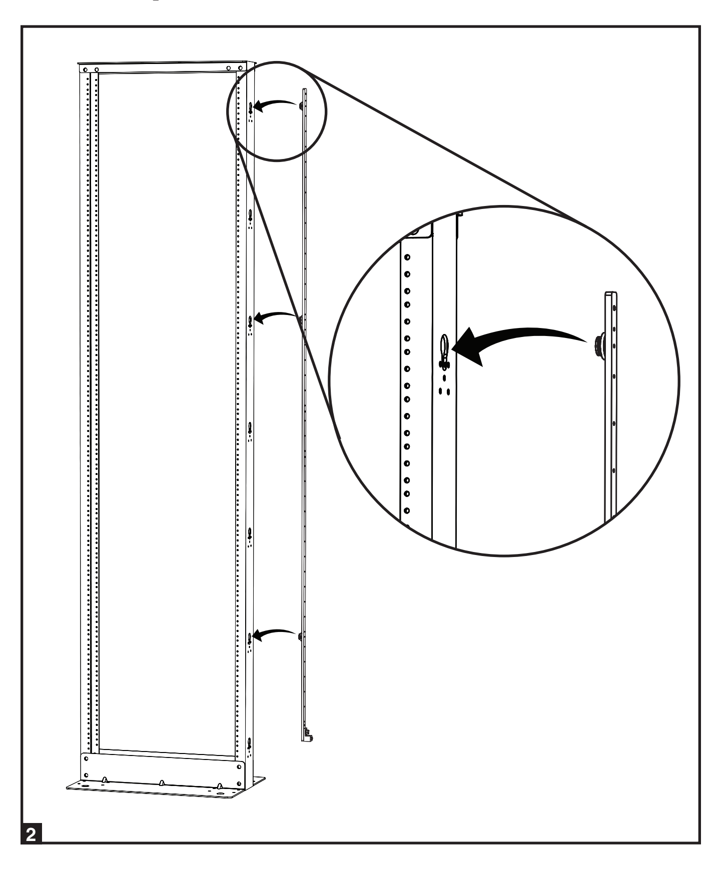
2-Post and 4-Post Open Frame Racks

1 Attach the 3 Mounting Buttons to the bar in the following holes: (Button 1) **three** holes from the **TOP** of the bar. (Button 2) **eleven** holes from the **TOP** of the bar. (Button 3) **five** holes from the **BOTTOM** of the bar.



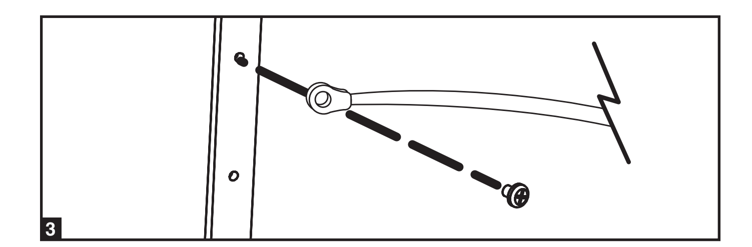
Note: The instructions above are specific for mounting in Tripp Lite Open Frame Racks. Mounting in other rack brands is possible, but will vary depending upon the application. Several holes are provided along the grounding bar that will allow for a workable installation into any brand's rack configuration.

2 Attach the bar to the outside frame of the rack by simply inserting the Mounting Buttons into the mounting button holes and snapping them down into place.

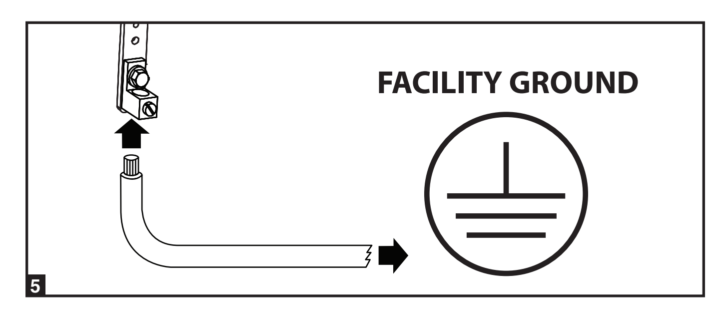


3 Attach one end of the Grounding Strap to the bar using the included M4 screws and washers.

4 Attach the other end of the Grounding Strap to the grounding provision on the intended equipment.



5 Finally, attach your facility's system ground to the grounding lug at the bottom of the bar. The lug can accommodate 2/0-14AWG wires.



WARRANTY REGISTRATION

Visit www.tripplite.com/warranty today to register the warranty for your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

Tripp Lite follows a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

200908193 • 932935-EN

Manual del propietario

Barra de conexión a tierra por bus de cobre

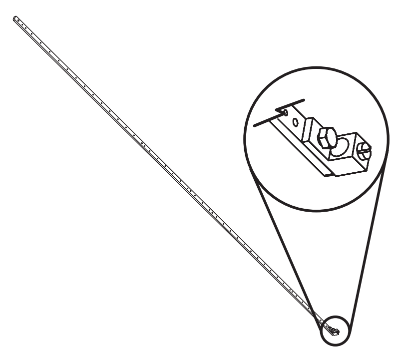
Modelo: SRGROUND



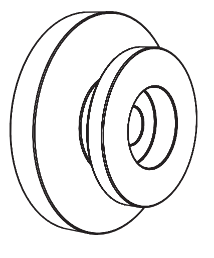
Introducción

La SRGROUND es una delgada cinta de cobre estañado que se une a gabinetes de racks o racks abiertos para proporcionar el contacto a tierra adecuado para equipos para montar en rack estándares. La barra está equipada para adaptarse a racks o gabinetes 42U o 48U EIA-310-D.

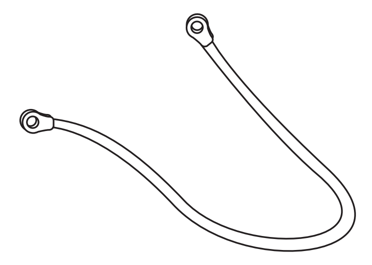
Lista de piezas



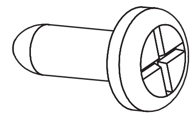
Barra de conexión a tierra de 7' (2,1 m)
(con anillo de conexión a tierra integrado)



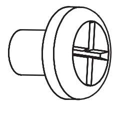
Botones de montaje (3)



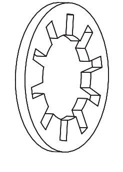
Correas de conexión a tierra (21)



Tornillos auto-enroscables M4



Tornillos M4 (21)



Arandelas (21)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

Instrucciones de seguridad importantes

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene instrucciones y advertencias que deben seguirse durante la instalación y operación de este producto. El incumplimiento puede invalidar la garantía.

- Las instrucciones de este manual son para racks comunes y gabinetes de rack y pueden no ser adecuados para todas las aplicaciones de montaje. El usuario debe determinar la aptitud de las herramientas y los pasos antes de montarlo.
- El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado. No use este equipo en la presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxigeno u óxido nitroso.

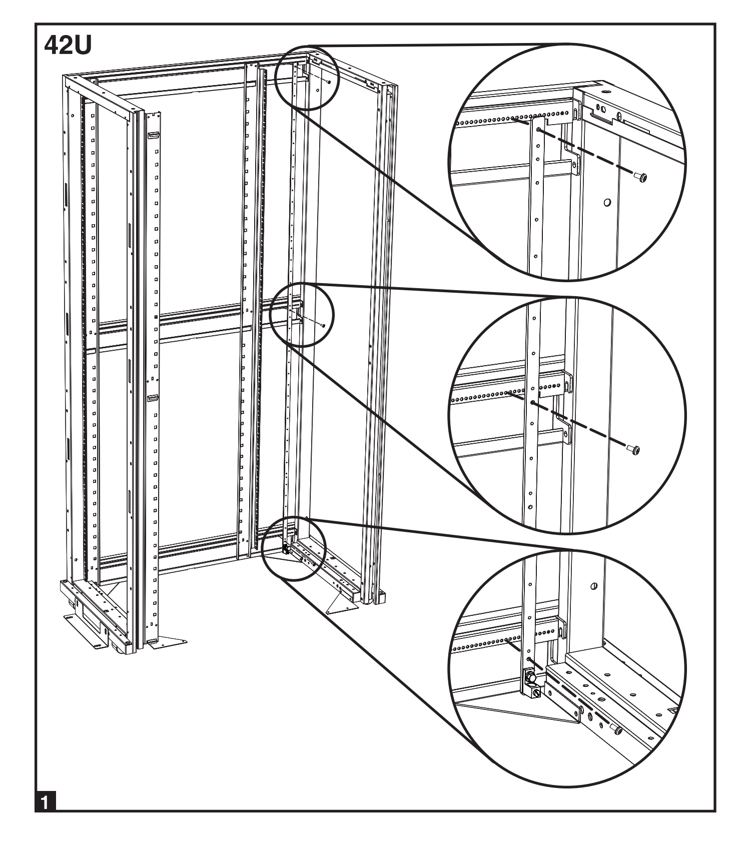
Instalación

Gabinetes de racks

1 Para un gabinete 42U, una la SRGROUND a las 3 vigas horizontales indexadas de la parte superior, media e inferior del gabinete. Los tornillos auto-enroscables M4 incluidos deben atravesar los tres orificios de paso (no enroscados) de la barra, y luego las vigas del gabinete de racks. Para el gabinete 48U, una la barra sólo a las vigas horizontales superior y media, ya que la barra no llegará hasta la viga inferior.

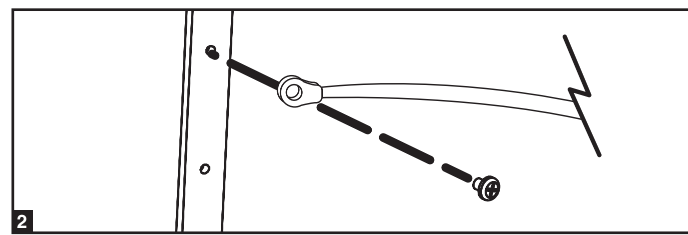
Nota: Las instrucciones anteriores son específicas para el montaje en gabinetes SR42UB y SR48UB SmartRack™ de Tripp Lite. El montaje en gabinetes de otras marcas es posible, pero puede variar según la aplicación. Se proporcionan varios orificios a lo largo de la barra de conexión a tierra que permiten una instalación correcta en una configuración de racks de cualquier marca.

Nota: La colocación puede variar según la configuración de racks en particular. Se recomienda medir la distancia entre la barra y el equipo para ajustar la longitud de las Correas de conexión a tierra. Una vez que se haya determinado la longitud necesaria, una la barra en los orificios adecuados de las vigas horizontales.

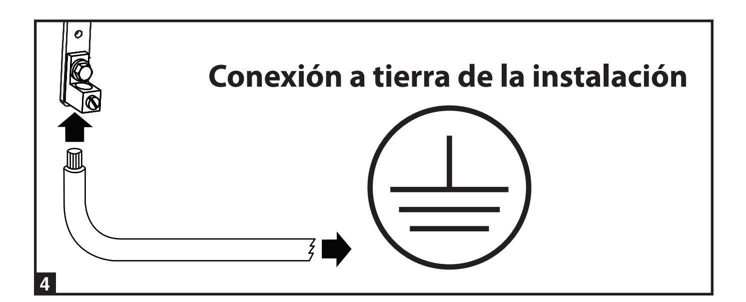


2 Conecte un extremo de la correa de conexión a tierra a la barra utilizando los tornillos M4 y las arandelas incluidas.

3 Conecte el otro extremo de la correa de conexión a tierra a la conexión a tierra del equipo en cuestión.



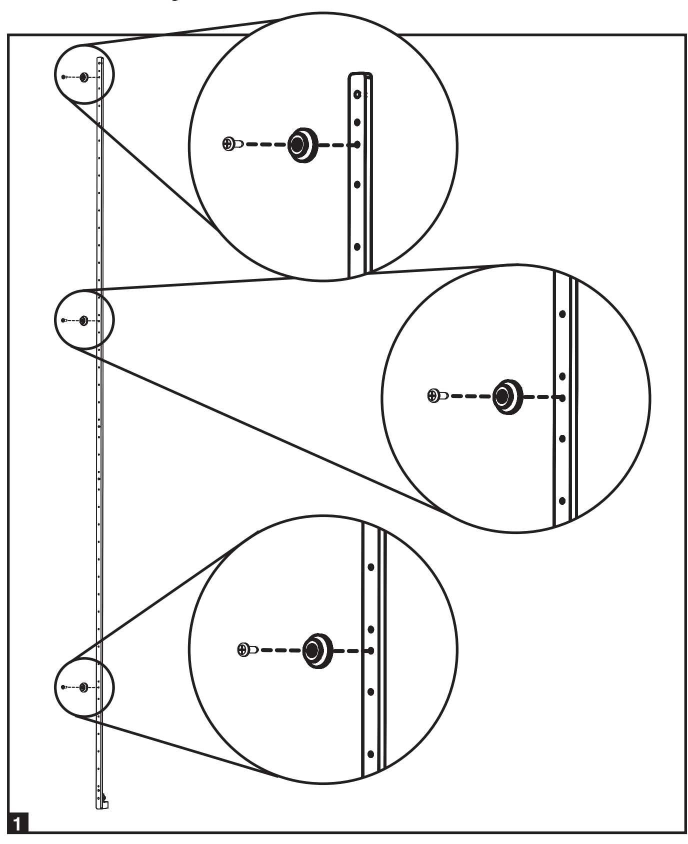
4 Por último, una la conexión a tierra del sistema de la instalación al anillo de conexión a tierra de la parte inferior de la barra. El anillo puede contener alambres 2/0-14AWG.

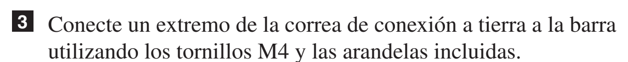


Instalación

Racks abiertos de 2 y 4 puestos

1 Una los 3 botones de montaje a la barra en los siguientes orificios: (Botón 1) tres orificios en la parte **SUPERIOR** de la barra. (Botón 2) once orificios en la parte **SUPERIOR** de la barra. (Botón 3) cinco orificios en la parte **INFERIOR** de la barra.

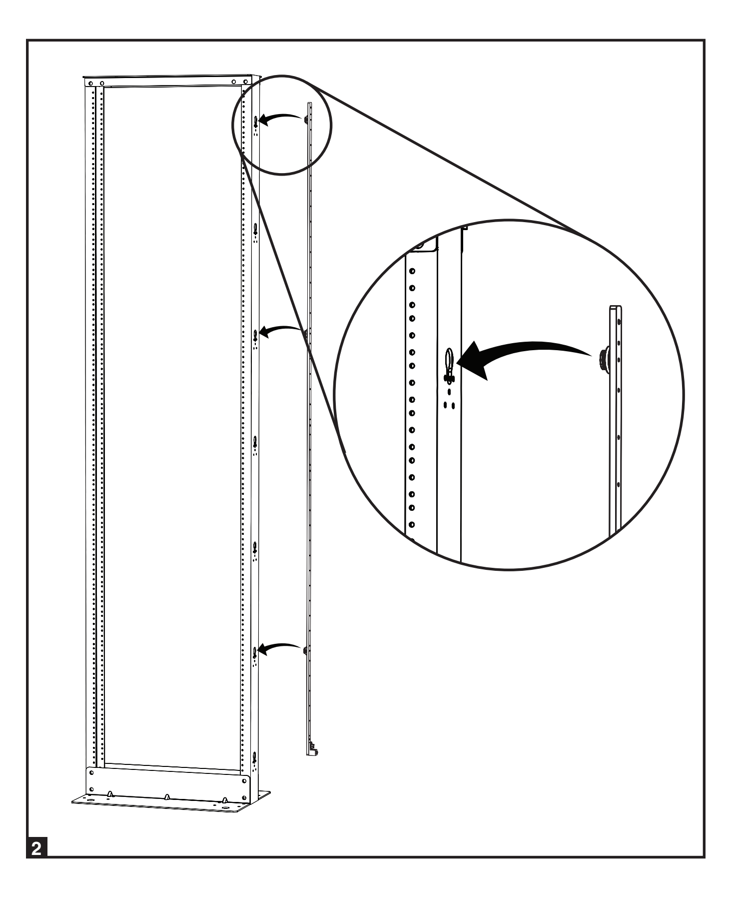




Nota: Las instrucciones anteriores son específicas para el montaje de racks abiertos de Tripp Lite. El montaje en racks de otras marcas es posible, pero puede variar según la aplicación. Se proporcionan varios orificios a lo largo de la barra de conexión a tierra que permiten una instalación correcta en una configuración de racks de cualquier marca.

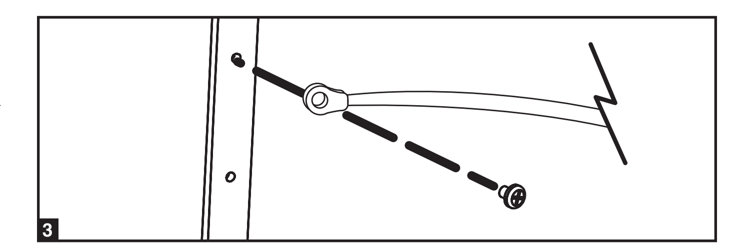


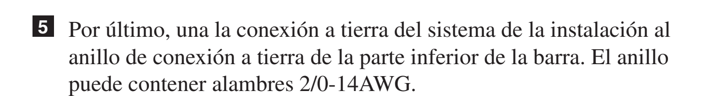
2 Conecte la barra al marco exterior del rack insertando los Botones de montaje en los orificios correspondientes y presionándolos en su lugar.



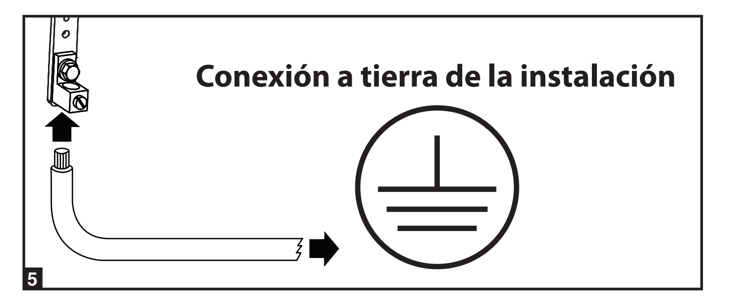
3 Conecte un extremo de la correa de conexión a tierra a la barra utilizando los tornillos M4 y las arandelas incluidas.

4 Conecte el otro extremo de la correa de conexión a tierra a la conexión a tierra del equipo en cuestión.





5 Por último, una la conexión a tierra del sistema de la instalación al anillo de conexión a tierra de la parte inferior de la barra. El anillo puede contener alambres 2/0-14AWG.



Tripp Lite tiene una política de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

200908193 • 932935-SP

Manuel de l’utilisateur

Barre de mise à la terre de bus en cuivre

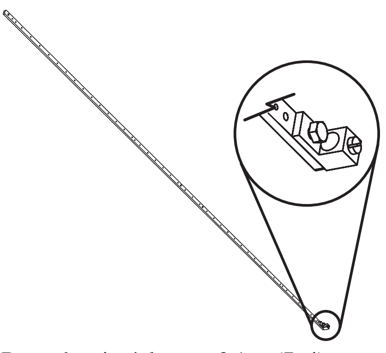
Modèle : SRGROUND

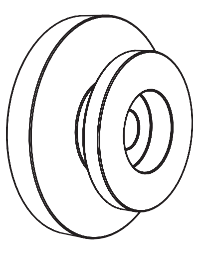


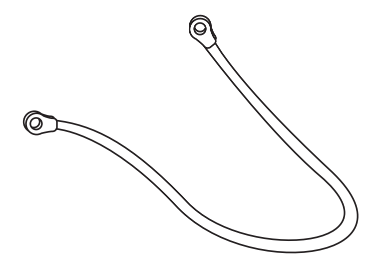
Introduction

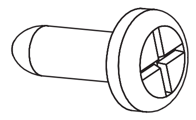
La SRGROUND est une bande étroite en cuivre étamé qui se fixe aux coffrets sur bâti ou aux bâtis à cadre ouvert afin d’assurer un contact de terre approprié pour le matériel standard monté sur bâti. La barre peut être fixée aux bâtis ou aux coffrets EIA-310-D, 42U ou 48U.

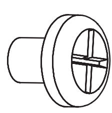
Liste des pièces

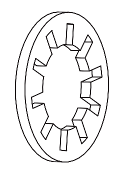

Barre de mise à la terre 2,1 m (7 pi) avec cosse de mise à la terre jointe


Boutons de montage (3)


Rubans de mise à la terre (21)


Vis autotaraudeuses M4


Vis M4 (21)


Rondelles (21)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

Consignes de sécurité importantes

CONSERVER CES CONSIGNES

Ce manuel contient des consignes et des avertissements importants qui doivent être suivis pendant l'installation et l'utilisation du produit décrit dans ce manuel. Le non-respect des directives pourrait annuler la garantie.

- Les consignes décrites dans ce manuel sont pour les types courants de bâti et de coffret sur bâti et peuvent ne pas être appropriées à toutes les applications de montage. Vous devez déterminer la convenance du matériel et des procédures avant le montage.
- Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité. Ne pas utiliser cet équipement en présence d'un mélange anesthétique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.

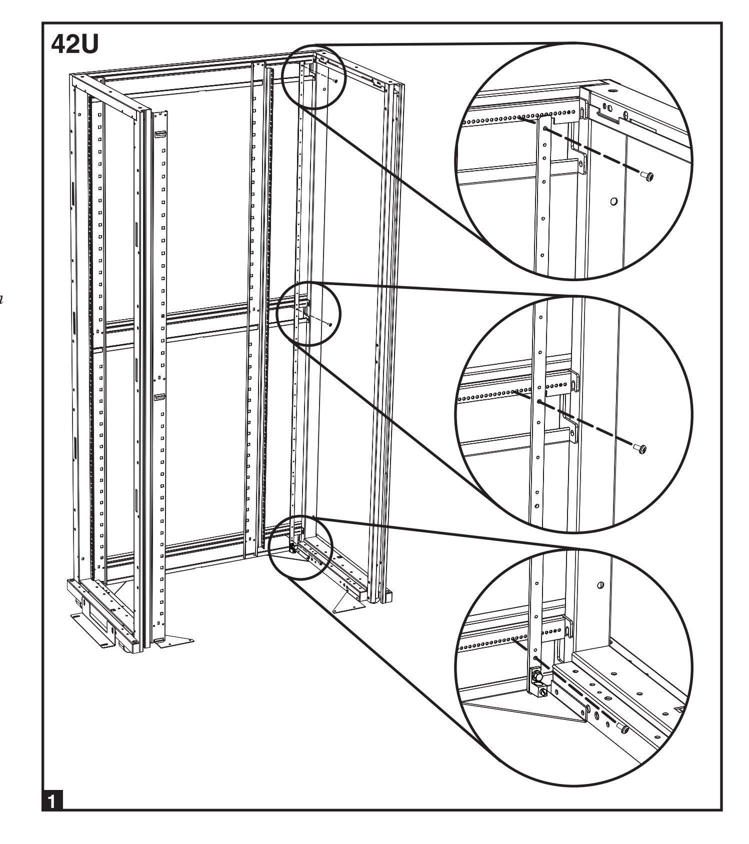
Installation

Coffrets sur bâti

1 Pour un coffret 42U, fixez la SRGROUND aux 3 montants horizontaux, indexés situés au haut, au milieu et au bas du coffret. Les vis autotaraudeuses M4 comprises seront passées dans les trois trous de passage (non filetés) de la barre, puis dans les montants du coffret sur bâti. Pour un coffret 48U, fixez la barre sur les montants horizontaux du haut et du milieu uniquement, de manière à ce que la barre ne puisse pas atteindre le montant du bas.

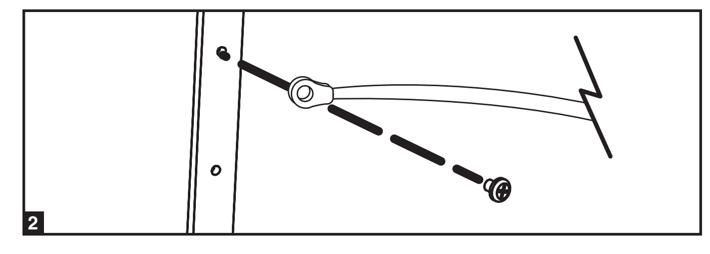
Remarque : les consignes ci-dessus sont spécialement conçues pour le montage des coffrets SR42UB Tripp Lite et SR48UB SmartRackMC. Le montage dans d'autres marques de coffret est possible, mais variera en fonction de l'application. Un grand nombre de trous est prévu avec la barre de mise à la terre,permettant une installation pratique selon n'importe quelle configuration de marque de bâti.

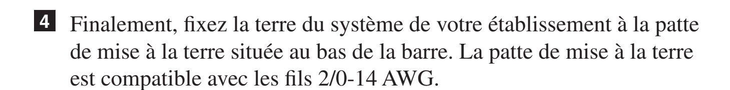
Remarque : le positionnement variera en fonction de la configuration particulière de votre bâti. Il est recommandé que vous mesuriez la distance entre la barre et votre équipement afin d'avoir la bonne longueur pour les rubans de mise à la terre. Une fois que la longueur aura été déterminée, fixez la barre dans les trous appropriés des montants horizontaux.



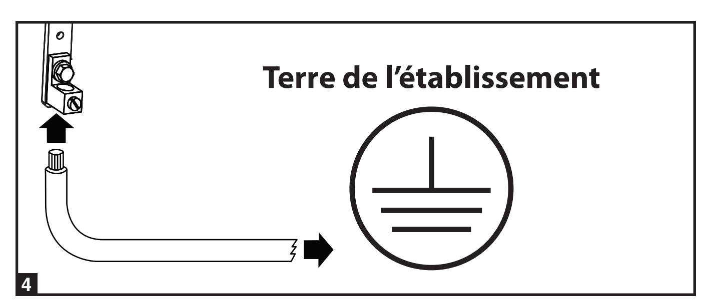
2 Fixez l'une des extrémités du ruban de mise à la terre à la barre à l'aide des vis M4 et des rondelles comprises.

3 Fixez l'autre extrémité du ruban de mise à la terre au point de masse sur le matériel prévu.



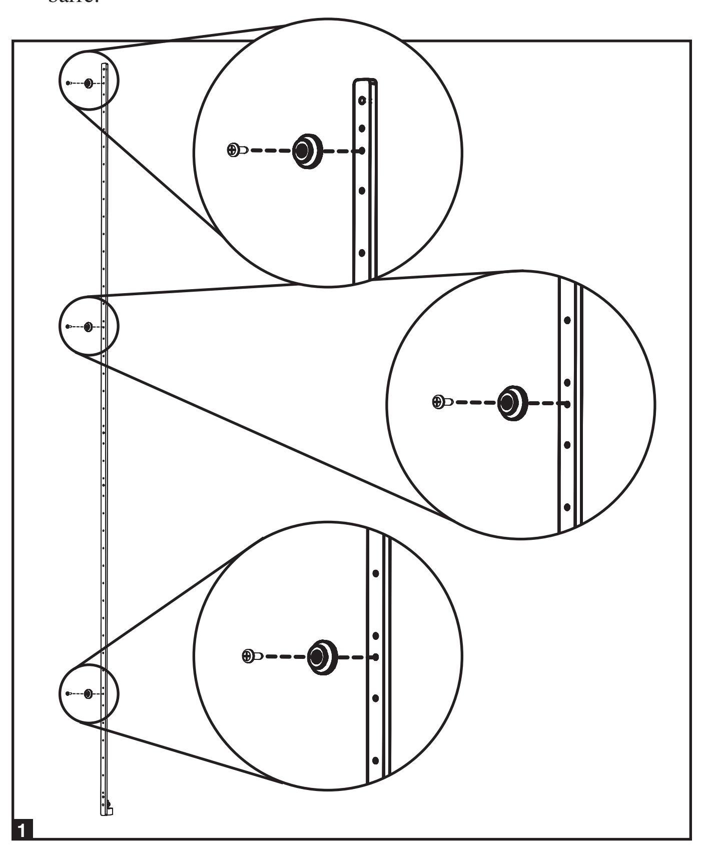


4 Finalement, fixez la terre du système de votre établissement à la patte de mise à la terre située au bas de la barre. La patte de mise à la terre est compatible avec les fils 2/0-14 AWG.



Bâtis à cadre ouvert à 2 et à 4 montants

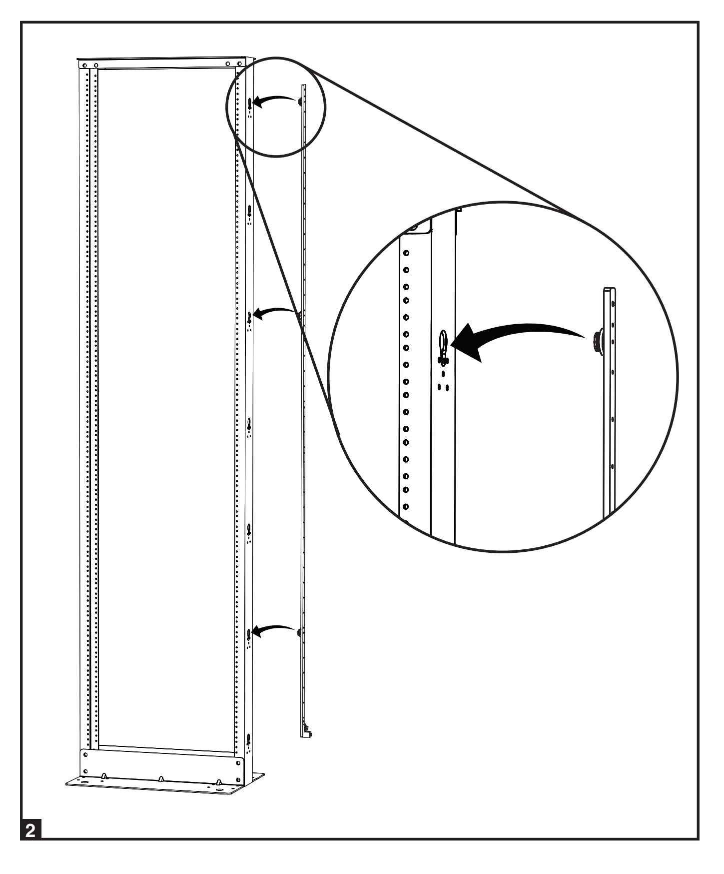
1 Fixez les 3 boutons de montage à la barre dans les trous suivants : (bouton 1) les trois trous du **DESSUS** la barre; (bouton 2) les onze trous du **DESSUS** la barre; (bouton 3) les cinq trous du **DESSOUS** la barre.



1

Remarque : les consignes ci-dessus sont conçues pour le montage des bâtis à cadre ouvert Tripp Lite. Le montage dans d'autres marques de bâti est possible, mais variera en fonction de l'application. Un grand nombre de trous est prévu avec la barre de mise à la terre, permettant une installation pratique selon n'importe quelle configuration de marque de bâti.

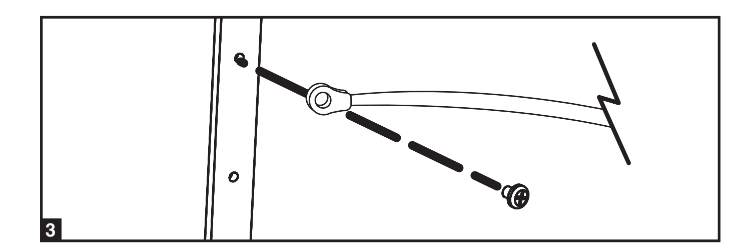
2 Fixez la barre sur le cadre extérieur du bâti en insérant simplement les boutons de montage dans les trous de bouton de montage et en les emboîtant en place.



2

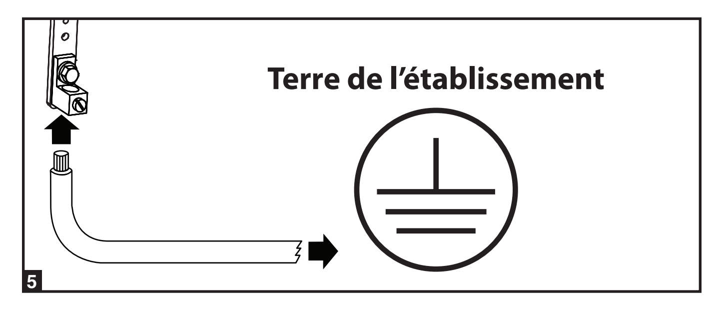
3 Fixez l'une des extrémités du ruban de mise à la terre à la barre à l'aide des vis M4 et des rondelles comprises.

4 Fixez l'autre extrémité du ruban de mise à la terre au point de masse sur le matériel prévu.



3

5 Finalement, fixez la terre du système de votre établissement à la patte de mise à la terre située au bas de la barre. La patte de mise à la terre est compatible avec les fils 2/0-14 AWG.



5

La politique de Tripp Lite est celle d'une amélioration continuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

200908193 • 932935-FR